## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE						
			2.5						
FEE DETERMINATION			10						
O.I.P.E. CLASSIFIER	Bu	37	12/60						
FORMALITY REVIEW		190	03-29-0						
RESPONSE FORMALITY REVIEW									
EV.									

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

,	٠,	,					-	٠ ,	••••	oug		u	ioi ai j		2011	trin	tod				Ö	••••	•••••	••••	•••••		•••••	<u>``</u>	hia	u. Hod	( \ '			10.5	300	17	ŀ	
		<del>.</del> .					÷	•	•••••	•••••	•••••	• • • • • •		1	162	HIL	leu				U	••••	•••••	•••••	•••••	•••••	••••	0	nje	JUU				1 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	t.	( ; <sup>*</sup> )	1	
		· .				<u> </u>				<u>_``</u>			-									٠												<u> </u>	~\i	++	e.	
'n	Ö	tim					Da	te	_ :					J	Ck	im	L				Da	te						Ct	aim	; •	•	•	٠.	Da	te .	1 1		ť
ç		=	5	π	П			П	1		Π	Γ	]		=	5	1 04	Τ	Γ	Π		T	T	Γ				-					10	7	7,	13	T	
1	Final	Ę	95	6	İ	1	l						İ	-	Original	15	6	i	ì	1			ŀ	i			l a	Ortginal					Á	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	, A	K. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1	
	Ē	Æ	2	PA.		١.		1	1	1	l	1	1	Fig	ĕ	0	DH	1		١.			1				Final	हि	1	٠,	۱.	:	10	13:		1.		
÷		F	δv	V	1	H	╁	╅	H	$\vdash$	╁╌	<del>                                     </del>	1	┝▔	51	V	โ∨	十	$\vdash$	╁	✝	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		⊢	101	-	-	1	1	-	74				
٥	100			V	⊢	⊢	┢┈	╁	╁╌	₩	⊢	├	-1	-	52	ř	₩	4-	╁	╁	┝	╁	┢╌	-	-				-	-	-		H		1	10	4	
		3		-	⊢	-	├	┼	╀	├-	├-	├	-	<u> </u>		H	Ĺ	_	╀	╀	<del>                                     </del>		-	⊢	-		┡	102		-	Ľ	H		r'		Į,		
	* 7	.3	Ц	<u>v</u>	Ŀ	Ŀ	ட	L	L	L	_	Ŀ	]		8	V.			<u> </u>	L	<u></u>	L	L		Ŀ			103	7.		٠ ٢	- :	14	3	: 4/	便	i	
Ŷ.	標	4	L	V			Ŀ	Ŀ	L	<u> </u>	L		] .		54		V	Ŀ	_	_	L		L	L	L	1,1	Ŀ	104	L		٠.	1	ŝ.	, is	11.3	21		
ĝ	1	5		V	1	,	Ŀ	L	Ľ.	L		L			5	Ш	V	1	<u>L</u>	İ			L			.7.	٠.	105			أبرانا	5	1	23	1	3		
ž	7	8		V	12		٠.	Γ.			٦.		- :		56	П	V	1 -							٠.		71	106			<u>( )</u>	<i>1</i> .	34	N.	443	3	T	
į,		7.	÷.	V	7	17	Α.	- 5				٠.	1 1		娞	77			Π			Г				2.5		107		7	1	3(3), 2	18	<b>~</b>	1	ĝ'i	đ	
ť	12.1	⊹8	Ħ	V	_		_		١.	_		$\vdash$	1		<b>3</b>	4			Т	T	Г		Г					108	"	•	٠,		47	7.5	<u>Ç</u> .	13	1	
	14	. 9	й	V		72			_	1	1	_	1	Н	59		$\tilde{V}$	1	1	1	<del>                                     </del>	1	_		_	1.0	٠,	109	Ť	ž.:	7.	₹2	174		73	100	1	
	14.	10		v	-			1	<del> </del>	1-	1	-	1		60		ľ	<del> </del>	╁╌	$\vdash$	-	-	-	-			Ė,	110	Н			-	17	۲, ۲		(A)	+	
,	4	13	H	V	-	+-	<u> </u>	┢	H	├	1	-	1 1		61	Γ.	14	-	$\vdash$	╁	$\vdash$	├	-	$\vdash$	$\vdash$		H	111	$\vdash$	_	$\vdash$	Н				1	+	
	32		Н		<b> </b>		<u> </u>		-			-	. ∤	Н		<u> </u>	ŀ	├-		⊢	├	<del> </del>					<u> </u>	_	-		$\vdash$		10			',	1	
	*	12	щ	V	_	1_	Ŀ	L	_		Ŀ	L	4		62	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>					112	Щ		$\dot{\sqcup}$			10	1.	3	1	
1	3	13	4	V	匚	L	匚	╙		_	_	L			63		<u></u>	<u> </u>	_	$\vdash$	<u>_</u>	_	<u> </u>	Ш				113			انت	1	انا		1.0		1	
	- 3.3	14	L	V									]		64	Ĺ			l	1		L	<u> </u>					114					7.		:		1	
۱.		15	П	V				Г							65													115									T	
1		16		V									1 1		66											i		116			$\neg$	•			1.		T	
. [	₹	1Z	דו	V	32			$\vdash$	Г			_	1		67	$\vdash$	Г	T	Г	$\vdash$								117		_	$\neg$		П				t	
1		18	Η.	1/2	ξ-	$\vdash$	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1		68	$\vdash$	$\vdash$	_	Н						-		-	118		$\neg$	$\dashv$				<b>—</b>	-	+	
ł	_	19	H	V	H	⊢	-	-	-	$\vdash$	Н		1		69	⊢	$\vdash$	-		⊢		-	-					119		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	Н	-		H	t	
ŀ			H	V	-	<u> </u>	<u> </u>		-	├	-	-				<u> </u>		⊢		-	-	H		Н	$\dashv$				-		$\dashv$	Ш	Н	$\square$	-	├	+	
۰		20	4		L		Ц.	L	<u> </u>				1 1	_	70		<u>_</u>	L		L.		L		Ш	_			120		_	_		Ш			<u>L</u>	1	
ď	N.	21		V			_		L.	L					71			·								į		121			$\Box$					L	1	
H		22		V V	1								]		72	-,	# 1:	-	L									122									I	
	1	23	1	V									1		73													123								Г	Τ	
١		24	Т	V											74													124	$\neg$		П					Г	T	
Ì		25	1	V	_		_	_	Г		П		1 1	╛	75				$\vdash$	<u> </u>	_				$\neg$			125	7		7						t	
Ì		26	1	ľ	_	Н	_	<del>                                     </del>	H		Н		1 1	Ħ	76		$\vdash$		-	-		<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$	-	_	126	-	-		-			$\overline{}$	-	t	
ł		27	+	V		H		├	H		Н		1	$\dashv$	77	_	$\vdash$	H	$\vdash$	-		-	-		$\dashv$	ĺ		127	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	├-	t	
ŀ		28	+	<del></del>	-	Н	-	<del> </del>			Н				78	_	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	-	┝╼┤		- 1	-	128	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	╁	
ŀ		29	+	V	_	Н		├			Н				79		-	-	<u> </u>	┝		Н	_	$\vdash$	_	- [		129		$\dashv$			$\vdash$		<b>-</b>	Η.	╀	
ŀ			+	V	_			<u> </u>	H	<u> </u>				_	$\overline{}$		ļ.,	-		<u> </u>	Ш	ш		$\vdash$	_	-						$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	ш	⊢	╀	
ŀ		30	Ļ.	1				J	_		Ш			_	80				_	L				Ц	ᆜ	ļ	_	130	_	_	_	_	Ш		Ш	ᆫ	Ļ	
L	_	31	L	V	Ь.	Ш	1	<u>_</u>			Ш			$\perp$	81			Ш	Ш.		Ш							131				$\perp$	Ш			辶	L	
-[	_]	8	L	✓			2								82											- 1		132									L	
ſ		6	1	V	_ ]		•						[		83						П			П		ı		133	T	$\neg$	$\neg$	$\neg$	П	П		Г	Γ	
ſ		34	Т	V					Ť				1 1	$\neg$	84											Ì		134			$\neg$	$\neg$	П				T	
t	J	35	1	V											85						$\vdash$			1		Ì		135	一	7	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	П	$\vdash$	t	
t		36	┱		П	$\vdash$									86									$\forall$	$\dashv$	ŀ		136	-	-1	-	-	_	-			t	
ł	_	36 37	Н		Н	Н	-				H		lŀ	_	87	-		$\vdash$		H	Н	-		$\vdash$	$\dashv$	ŀ		137	$\dashv$		-+						t	
ŀ	-	3	Н		-						$\vdash$				88			H			$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	ŀ		-			-+				-	<u> </u>	╀	
ŀ	–i		Н	7	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>			Н					_					$\dashv$				ᅱ	- 1		138	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	ł	
Į	_	39	ļ.,	V						_					89			_	_		_		_	$\perp$	_	-		139	4	4	_	_	_				Ļ	
4	_	40	L	<b>V</b>									[		90											L		140	İ	_ [	山			$\perp$			L	
ſ		41	1	V		1	- 7						[	Ī	91											[		141	$\Box$		T	7			П		Γ	
ľ		42	Г	V					П		$\Box$				92		$\Box$	Н						$\dashv$	寸	ı	_	142	寸	寸	1	$\dashv$	-	$\neg$	一	П	Γ	
ľ		43	$\vdash$	<b>V</b>	$\dashv$	$\vdash$	_			$\vdash$	$\vdash$				93	-		$\vdash$						-	$\dashv$	ŀ		143	-	-	$\dashv$	┪	-		$\neg$	М	t	
ł	$\dashv$	44	H	V	-	$\vdash$			Н		$\vdash$	$\dashv$		_	94		$\vdash$	Н	-	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	ŀ		144	+	+	+	-+	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	H	
ŀ	-	$\overline{}$	-		$\dashv$					$\square$	$\sqcup$			_	_	_		$\vdash$	_		-			-	_	-			}	-	$\dashv$	-	-+	-			H	
ŀ		45	H	Ý	$\vdash$			_	<b> </b>	_	$\vdash$			-	95	_		Ш	_	Щ			_	_	4	1	_	145	_	_}	$\dashv$	-			$\dashv$		H	
1	_	46	1	V,	Щ						$\sqcup$			$\rightarrow$	96			Ш		Ш				$\perp$	_	ļ	_	146	_	_	_	_	_	_	_	<b>  </b>	L	
L		47	L	<b>✓</b>							Ш		[		97										J			147			$\perp \perp$					Ш	L	
	]	48	L	<									[		98											ſ		148	J						[		L	
ſ	_1	49		√,							Π		[	$\Box$	99							乛		$\neg$	$\neg$	Ī		149	7		Т						Γ	
г	$\neg$		$\cdot$	$\overline{}$					$\overline{}$	-		_	i t	_				$\overline{}$		_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	_	$\rightarrow$	1	- 1	-		- 1	_	-+			-	$\neg$	$\overline{}$	г	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)



10/6001